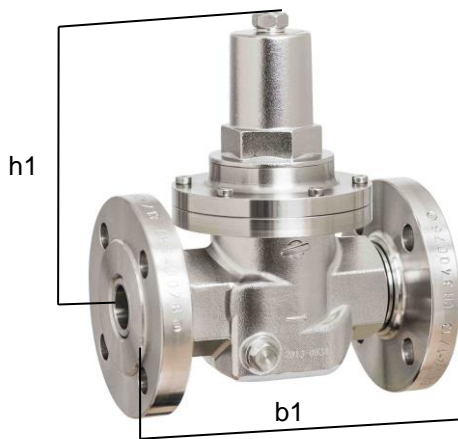


## Pressure reducing valve DRV 850

Konform mit Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Kategorie I  
Subject to PED 2014/68/EU category I



DN 15 - DN 32



### Einsatz:

Geeignet für aggressive Wässer und sonstige aggressive Flüssigkeiten.  
Auch für Luft und Gase geeignet.  
Nicht für Dampf geeignet!

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **25 bar g**  
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **0,2 bis 2 bar g**  
Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar  
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur 190°C  
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Ausführung:

Entlastetes Einsitz – Membranventil  
Flanschen nach DIN EN 1092 PN 40  
mit Schmutzfängersieb  
Innenteile austauschbar

beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"

Sonderausführung mit Schweißende auf Anfrage

### Application:

Suitable for aggressive water and other aggressive liquids, compressed air, nitrogen and gases. Not suitable for steam!

Working (inlet) pressure: **max. 25 bars**  
Outlet pressure range: **0,2 to 2 bars**  
Minimum pressure difference inlet/outlet pressure *appr. 1 bar*  
Maximum temperature: 190°C  
Assembly position: any, preferably vertical

### Version:

Pressure-relieved single seated valve  
Flange acc. DIN EN 1092 PN 40  
with stainless-steel dirt-trap / strainer  
Inner parts are replaceable

Double-ended G 1/4" manometer fitting

*special design with weld-on end on request*

**Materialien / Materials:**

Gehäuse / *body* : Edelstahl (V4A)/ *stainless steel* 1.4408  
 Federhaube / *spring bonnet* : Edelstahl (V4A)/ *stainless steel* 1.4408  
 Flansche / *flanges* : Edelstahl (V4A)/ *stainless steel* 1.4571  
 Membrane / *diaphragm* : FPM / *FKM*  
 Dichtungen / *seals* : FPM / *FKM*  
 Medienberührte Innenteile / *wetted inner parts* : Edelstahl (V4A)/ *stainless steel* 1.4404

Artikel-Nr. / <i>product no.</i>		085002	085003	085004	085005	085006	085007
Nennweite / <i>nominal width</i>	DN	15	20	25	32	40	50
Baumaße in mm.	h1	137	137	150	150	269	269
<i>dimensions in mm</i>	b1	130	150	160	180	200	230
Flansch Ø / <i>flange Ø</i>		95	105	115	140	150	165
Gewicht / <i>weight</i>	kg	3,18	3,93	5,88	7,29	13,65	15,43
Kvs-Wert / <i>Kvs value</i>	m <sup>3</sup> /h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13